

أسعد الله صباحكم
أبنائي الطلبة
بيوم جديد

حِصتنا أحلى معكم

معلم المادة : أ\محمود ناهض

علماء العلوم
هبا بنا نبدأ
بمخطط درسنا لليوم

الصف الخامس

9\9 \ 2021

توعية لفيروس COVID 19

قواعد وقوانين التعلم

الحضور والغياب

حل مراجعة درس المواد وخواصها

بطاقة خروج



احرص على تلقي لقاح كوفيد ــ ١٩



احرص على غسل يديك بطريقة صحيحة



احرص على ارتداء الكمامة وعدم لمس الوجه وممارسة التباعد الاجتماعي

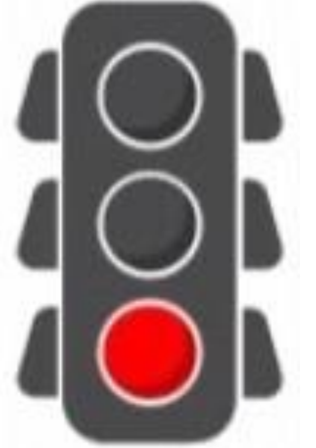


احرص على ان يكون معك كمامات اضافية ومعقم اليدين



لنتفق معا بقواعد وقوانين الحصة





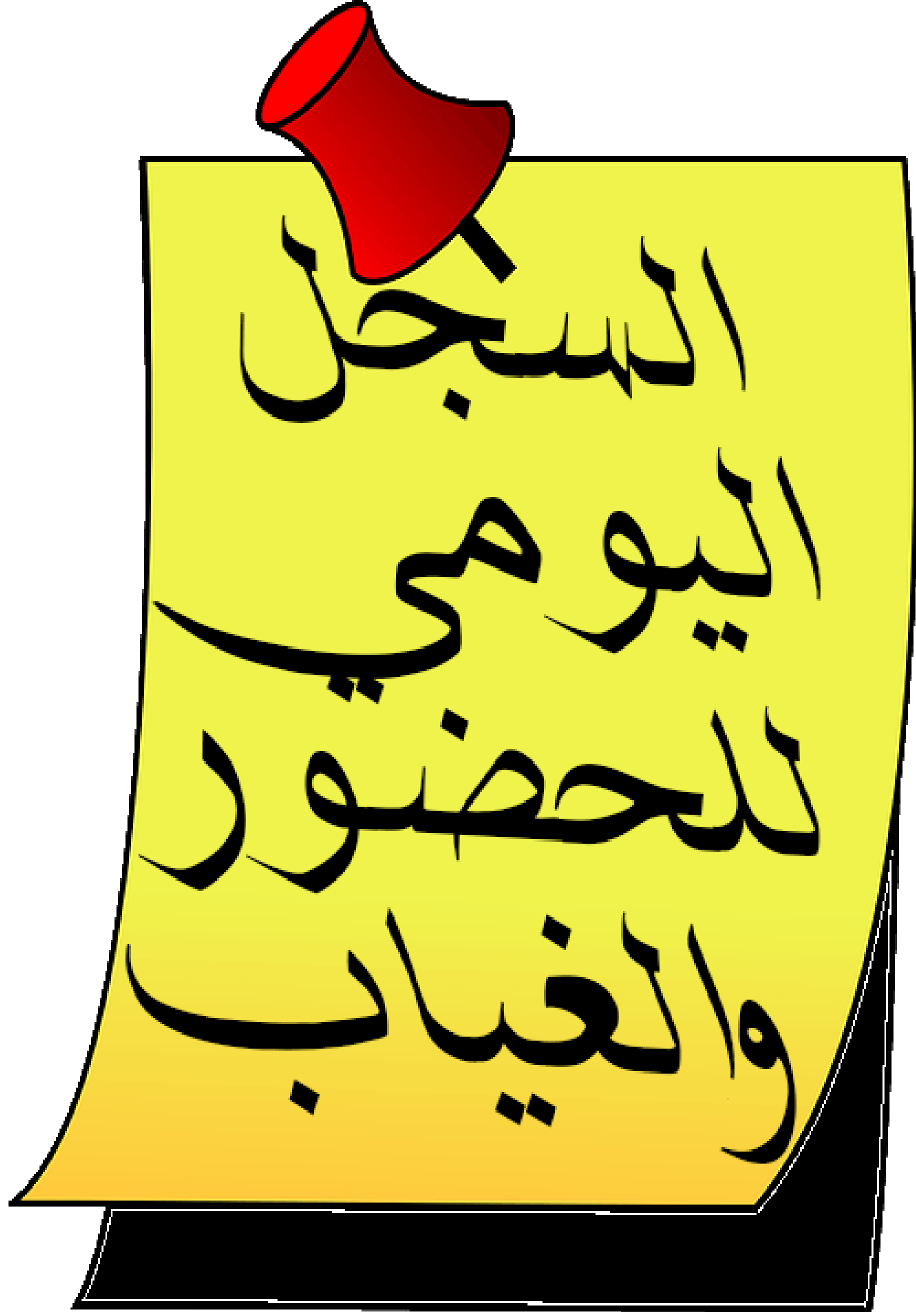
الالتزام بالوقت المحدد للحصة وعدم الخروج الا بإذن

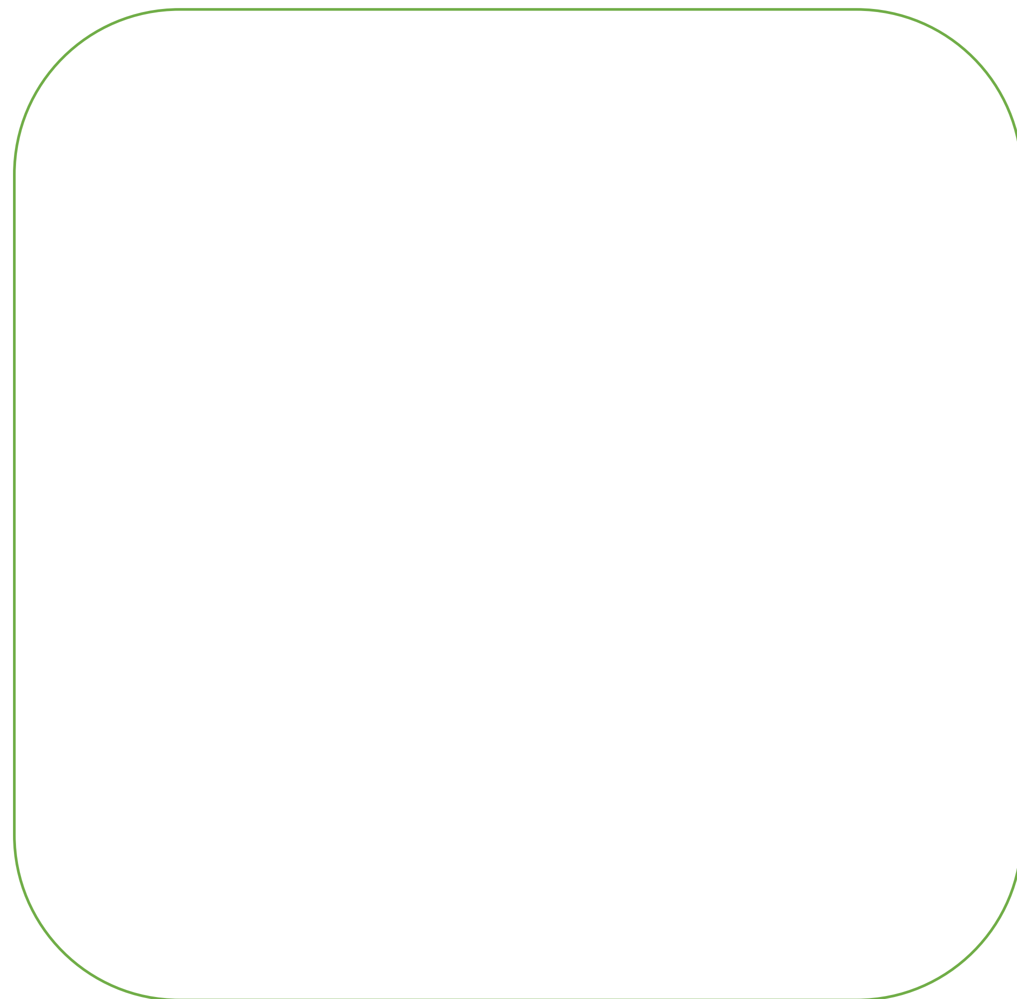


الاحترام المتبادل والتعاون فيما بينكم

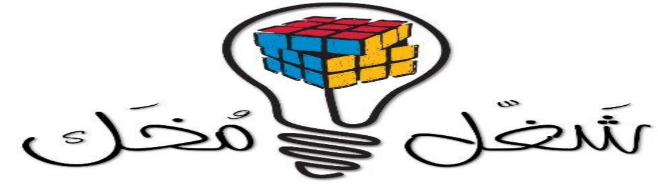


المشاركة والتفاعل الايجابي خلال الحصة


السجل
اليومي
للحضور
والغياب



التهيئة الحافزة

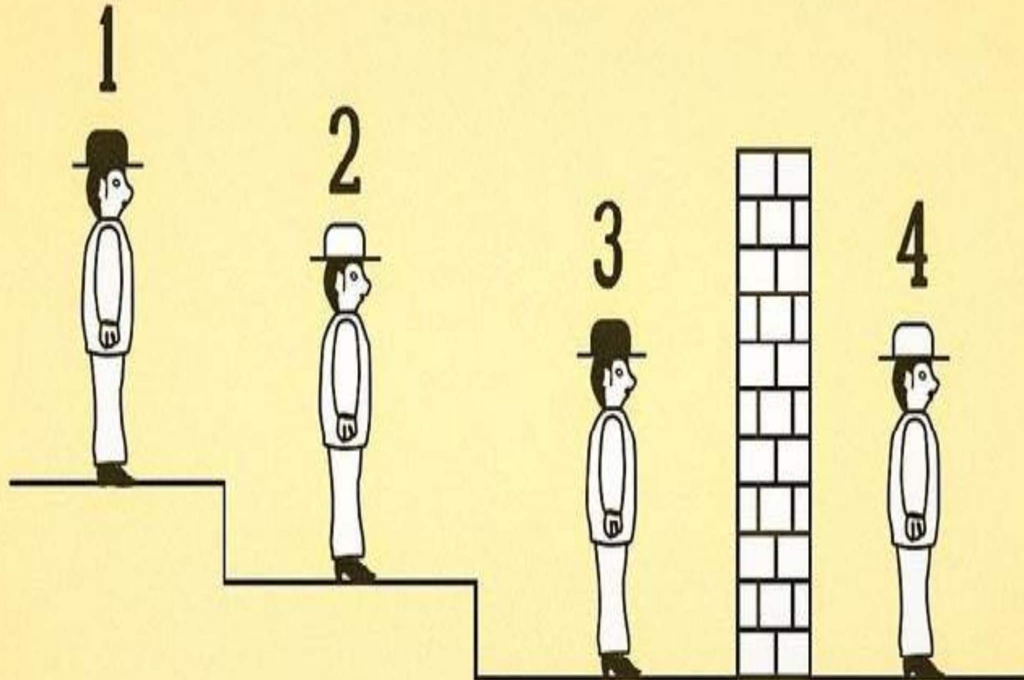


02:00



لغز قبعة السجين

طور قدراتك



قام احد السجانين بصف السجناء كما هو موضح في الصورة مع الباس كل واحد منهم قبعة لا يعلم لونها ولكنه اخبرهم ان هناك لونين فقط للقبعات ابيض واسود، واخبرهم من يعرف لون قبعته دون النظر اليها سوف يقوم بالإفراج عنه ، واخبرهم انه هناك قبعتين (2) باللون الاسود واثنتين (2) بالأبيض اي من هؤلاء السجناء يمكنه معرفه لون قبعته ولماذا ؟

- لا يمكن الالتفاف او السؤال
- لا يسمح لهم بخلع قبعاتهم
- يمكن للسجين رقم 1 رؤية السجينين 2 و 3
- يمكن للسجين 2 رؤية 3
- لا يستطيع السجين 3 رؤية اي احد من السجناء
- لا يستطيع السجين 4 رؤية اي احد من السجناء

عنوان الوحدة: التكنولوجيا وعملية التصميم

عنوان الدرس٢: المواد وخواصها



نواتج التعلم (هدفي)

- تحديد استعياب وفهم الدرس من خلال حل أسئلة مراجعة الدرس

المواد وخواصها

حل مراجعة الدرس ٢
المواد وخواصها

استخدام المفردات

1. الخواص الميكانيكية

____ هي خاصية تحدد كيفية استجابة المادة للقوى.

2. **عرِّف** *السبيكة* بأسلوبك الخاص.

خليط يحتوي على معدن أو اكثر

3. **استخدم المصطلح** خاصية فيزيائية في جملة مفيدة.

هي خاصية يمكن ملاحظتها أو قياسها دون تغيير هوية المادة

استيعاب المفاهيم الرئيسة

4. أي مما يلي لم يتم تعديل خواصه؟

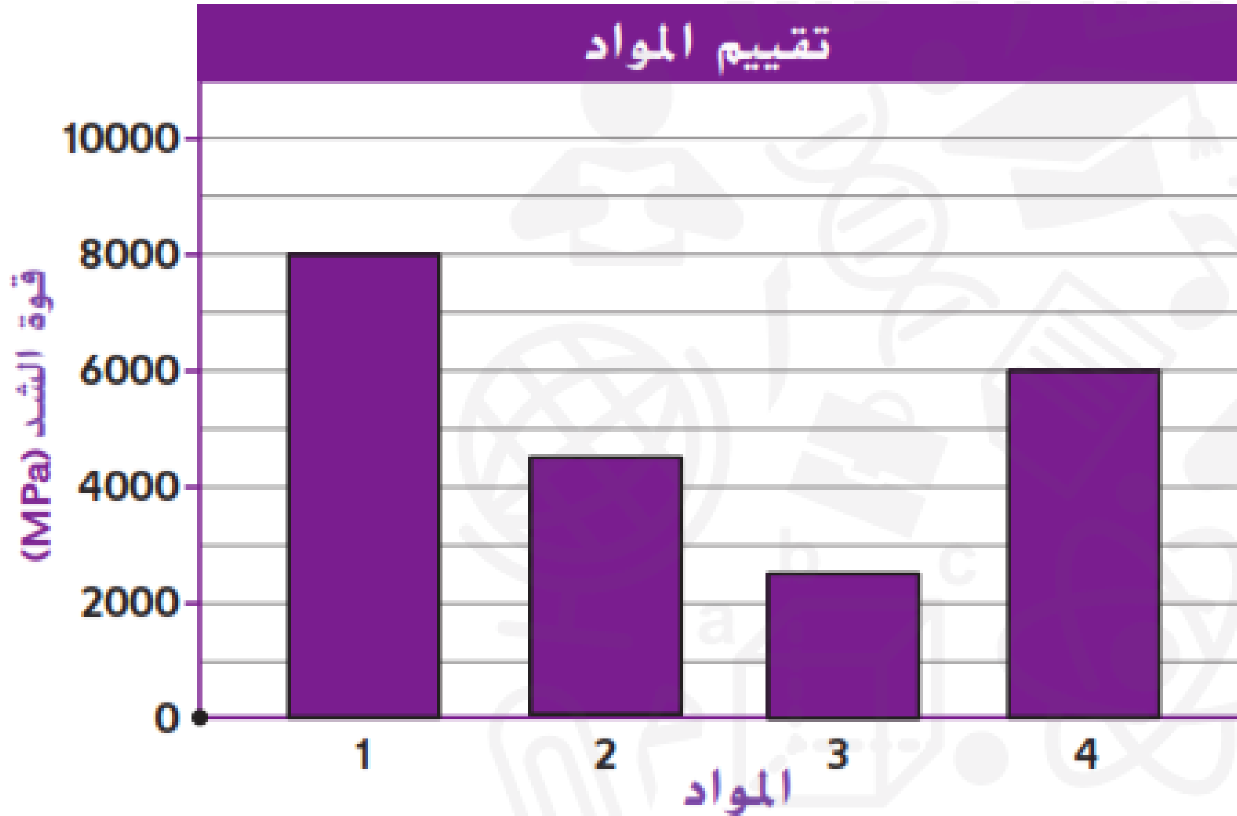
A. السبائك
C. الفلزات
B. الخزفيات
D. البوليمرات

5. اشرح كيف يمكنك تصنيف مادة تحتوي على مزيج من ثلاثة فلزات .

يصنف الخليط على انه سبيكة لان السبائك عبارة عن خليط يتكون من معدنيين أو أكثر

تفسير المخططات

6. **حلِّل** قوة الشد هي مقياس لمقدار جهد الشد الذي يمكن لجسم تحمله قبل أن ينكسر. باستخدام الرسم البياني، أي المواد ينبغي التفكير في اختيارها لتصنيع منتج يجب أن يتميز بقوة الشد الكبرى؟



المادة ١

7. **لخِّص المعلومات** انسخ منظّم البيانات أدناه لإعطاء أمثلة على الخواص المختلفة المستخدمة لاختيار المواد.

أمثلة	الخواص
[redacted]	الخواص الفيزيائية
قابلية الاحتراق وإمكانية الصدأ.	[redacted]
[redacted]	[redacted]

التفكير الناقد

8. إذا كنتَ تصمم ناطحة سحاب في منطقة زلازل، فما الخواص الواجب توافرها في مواد البناء؟

يجب ان تتسم المواد بالقوة لدعم وزن المبنى والمرونة لمقاومة القوى الناشئة عن الزلازل

02:00

سؤال للتحدي





بطاقة خروج

تقييم ذاتي

لم أفهم	احتاج مساعدة	فهمت جيدا
1	3	5







أشكركم
على تفاعلكم الرائع

نلتقي بكم بحصة أخرى
بمشيئة الله
محبكم أ|محمود ناهض